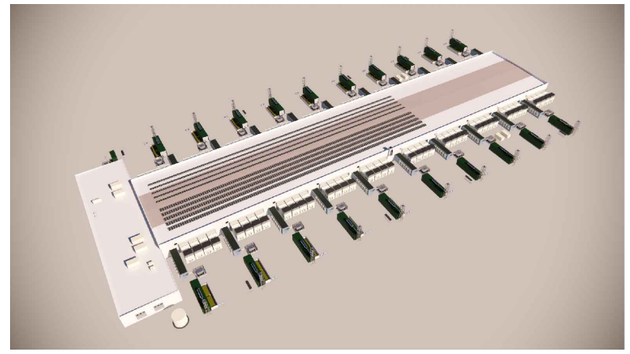
COMUNE di NOVIGLIO

Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE

NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.

via Broletto, 35 - 20121 MILANO



PROGETTO ARCHITETTONICO
STARCHING
Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO
tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it
Via Cristoforo Colombo 456 - 00145 ROMA
tel 0657287146 fax 0657138081 e-mail
mailbox.roma@starching.it

GEOLOGO
SoilData STUDIO ASSOCIATO
via Mario Greppi, 34/A - 23899 Robbiate (LC)
tel 0399280280 fax 0399289091 e-mail soildata@soildata.it

CONSULENTE ACUSTICO
TECNICAMBIENTE
Via Vincenzo Russo 9 - 20127 MILANO
tel/fax 0228040510 e-mail info@tecnicambiente.it

PROGETTO IMPIANTI
ARIATTA INGEGNERIA DEI SISTEMI SPA
Via Elba, 12 - 20144 MILANO
tel 024990271 fax 024692845 e-mail ariatta@ariatta.it

CONSULENTE OPERE ESTERNE
Ingegneri Consulenti
Via Frua 22 - 20146 MILANO
tel 0248518862 e-mail info@ingegnericonsulenti.com

PROGETTO STRUTTURALE
Redesco Structural Engineering
Via Vincenzo Gioberti, 5 - 20123 MILANO
tel 024699020 fax 02436478 e-mail redesco@redesco.it

CONSULENTE PAESAGGIO
P'NV
Via Vincenzo Vela, 1 - 20133 MILANO
tel 0283548848 e-mail info@parcnouveau.com

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
AFC Srl sicurezza a 360 gradi
Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 MILANO
tel/fax +39 0245479688 e-mail info@afcsrl.it

Oggetto

PROGETTO ESECUTIVO

REDATTO IN BASE ALL' ART. 33 D.P.R. 5 OTTOBRE 2010, N. 207 E S.M.I. -

PARCHEGGI E AREE VERDI - COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna

PARCHEGGI E AREE VERDI IN CESSIONE E ASSOGGETTATI AD USO PUBBLICO sub Ambiti AdT1a - AdT1b
in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021

Categoria: ISSUED FOR CONSTRUCTION- BP4

Dettagli stratigrafici - sistemazioni esterne (Stratigraphic details- Green mitigation)

Emissione DATA	Vers.	Dis.	VERSIONE
06/03/2023	00	FRDP	EMISSIONE
27/03/2023	01	FRDP	EMISSIONE FINALE

Elaborato n° LC505	SCALA 10 - 1:20
Nome file LC505-LAN-DET	Codice commessa P10424
Controllato FD	Approvato LM

Disegno di proprieta' dello Studio Starching S.r.l. - Tutti i diritti riservati a norma di legge.

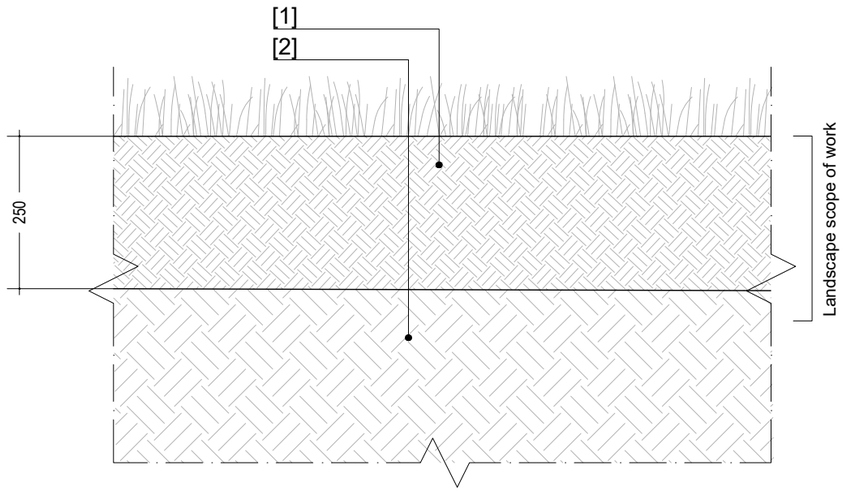
CONTENTS

D1	Prato in piena terra / *Turfgrass in open ground*
D2	Arbusti in piena terra / *Shrubs in open ground*
D3	Albero in piena terra / *Tree in open ground*
D4	Morfologie verdi / *Green morphologies*
D5	Pavimentazione in calcestre permeabile / *Self-binding grave*l
D6	Pavimentazione percorso ciclopedonale / *Cycle and pedestrian path paving*
D7	Interfaccia calcestre - aree verdi / *Interface self-binding gravel - green areas*
D8	Interfaccia percorso ciclopedonale - aree verdi / *Interface cycle path - green areas*
D9	Siepe naturaliforme / *Naturalistic green hedge*
D10	Recinzione in legno su tombino fiume / *Wooden fence on river burial*
D11	Canale di presa / *Intake channel*
D12	Recinzione in legno attraversamento canale di presa / *Wooden fence crossing intake channel*
D13	Canale di restituzione / *Restitution channel*
D14	Recinzione in legno attraversamento canale di restituzione / *Wooden fence crossing restitution channel*
D15	Paratoia (solo un lato) canale di presa e restituzione / *Adjustment gate (one side only) intake and return channel*
D16	Sponda area umida / *Wetland bank*
D17	Panchina / *Bench*
D18	Percorso ciclabile - *Parco Alessandrini*
D19	Percorso benessere - *Area di mitigazione a Nord*

1) Non costruire a partire da questi disegni. Tutte le misure ed i dettagli devono essere verificati in fase di progetto costruttivo.
2) Non scalare questo disegno.

3) Le quantità riportate nei disegni sono solo a scopo informativo e sono state ricavate dalle migliori informazioni disponibili al momento della preparazione degli elaborati. Tali quantità potranno variare in base alle effettive condizioni del sito e alla metodologia di costruzione. P'arcnouveau non ha responsabilità sull' inaccuratezza delle informazioni dei rilievi. Gli appaltatori sono tenuti a effettuare le proprie verifiche per determinare le attività, i metodi e i costi di costruzione.
5) L'impresa esecutrice dei lavori di urbanizzazione dovrà coordinarsi con i lavori di costruzione adiacenti per programmare e coordinare i lavori nei punti di contatto tra Opere private (IFC1) e Opere di urbanizzazione (IFC4). In particolare sarà necessario coordinare:
- I lavori di asfaltatura e di realizzazione dei marciapiedi con i progetti di costruzione adiacenti per ridurre al minimo i giunti di costruzione;
- I punti di connessione fra bacini di ritenzione nell'area privata e i canali in area pubblica.
5) Tutti gli elementi che si riferiscono a opere civili, strutturali, idrauliche e illuminotecniche sono riportate in queste tavole a titolo indicativo e di coordinamento, vedasi per approfondimento gli elaborati specialistici (Elenco elaborati - GI000-DOC_LIST).

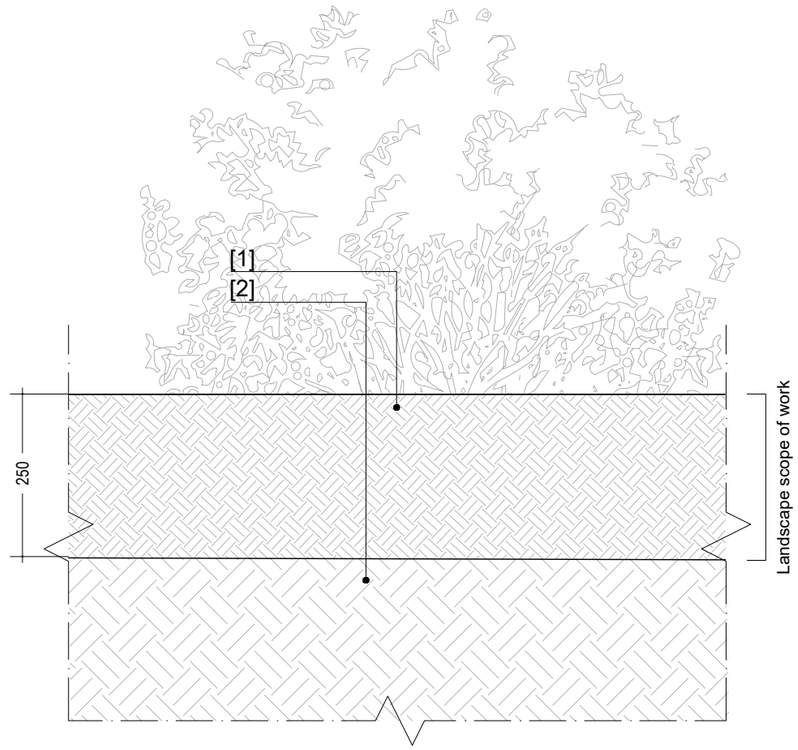
1) Do not build from these drawings. All measurements and details must be verified during the construction project.
2) Do not scale this drawing.
3) Quantities provided are for information purposes only and were derived from the best available information at the time of preparation, which may vary based on actual site conditions and construction methodology. P'arcnouveau bears no responsibility for the inaccuracy of the survey information. Contractors are to undertake their own review to determine construction activities, methods and costs.
4) The contractor carrying out the urbanisation works will have to coordinate with the adjacent construction works to plan and coordinate the works at the points of contact between Private Works (IFC1) and Urbanisation Works (IFC4). In particular, it will be necessary to coordinate: - Asphalt and pavement works with adjacent construction projects to minimise construction joints; - The connection points between retention basins in the private area and canals in the public area
5) All elements that refer to civil, structural, hydraulic and lighting works are shown in these tables for indicative and coordination purposes; refer to the specialised documents for further details. (Doc list - GI000-DOC_LIST).



D1 Prato in piena terra / *Turfgrass in open ground*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

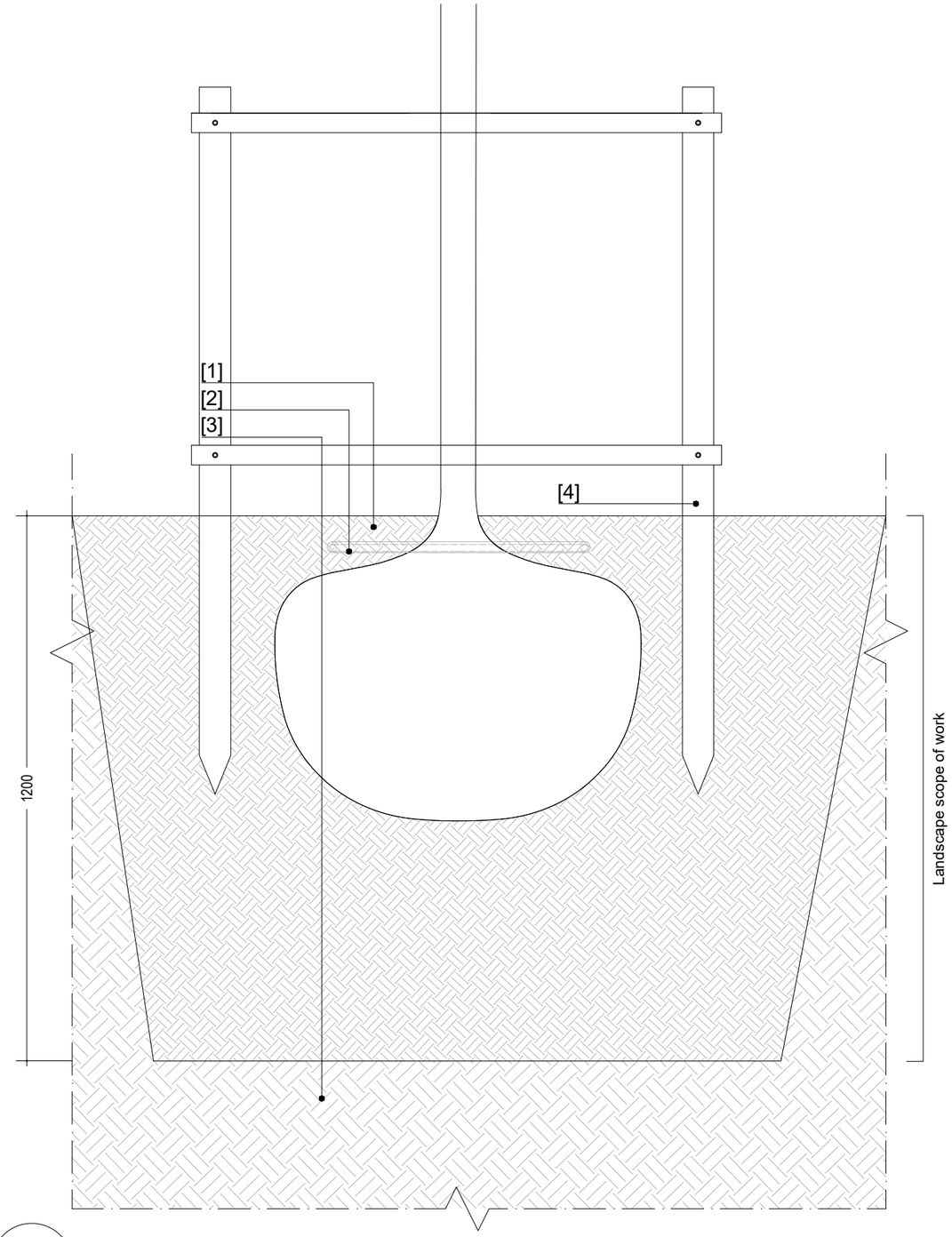
[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 mm
[2] Terreno di fondo livellato / *Level ground*



D2 Arbusti in piena terra / *Shrubs in open ground*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 mm
[2] Terreno di fondo livellato / *Level ground*

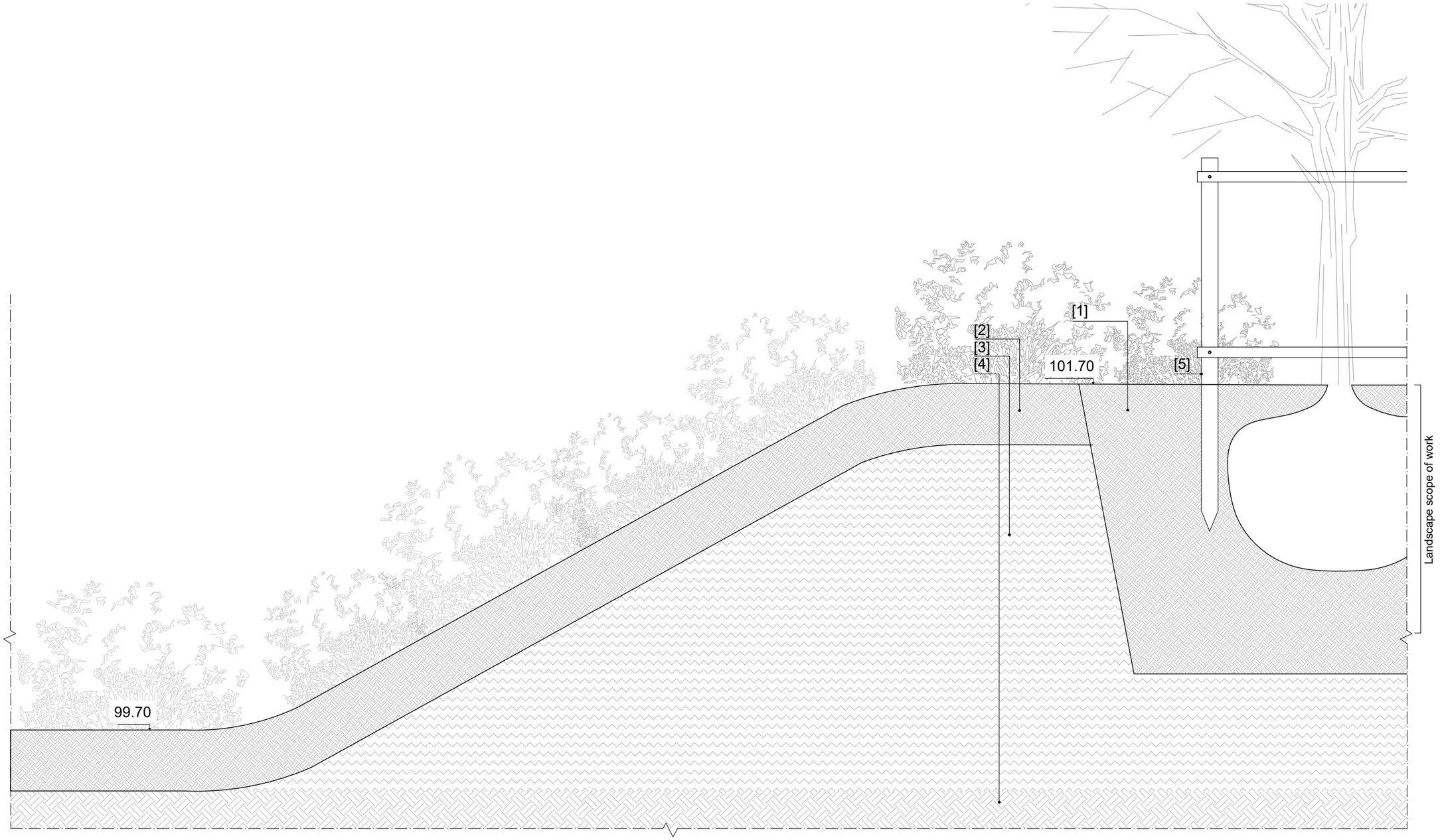


D3

Albero in piena terra / *Tree in open ground*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

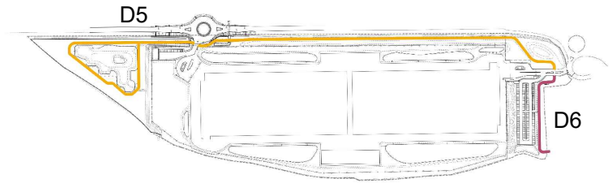
[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 1200 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 1200 mm
[2] Anello gocciolante (solo per alberi in parcheggio P1-P2) / *Dripping ring (only for trees in parking lot P1-P2)*
[3] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[4] Sistema di ancoraggio a pali / *Anchoring system with poles*



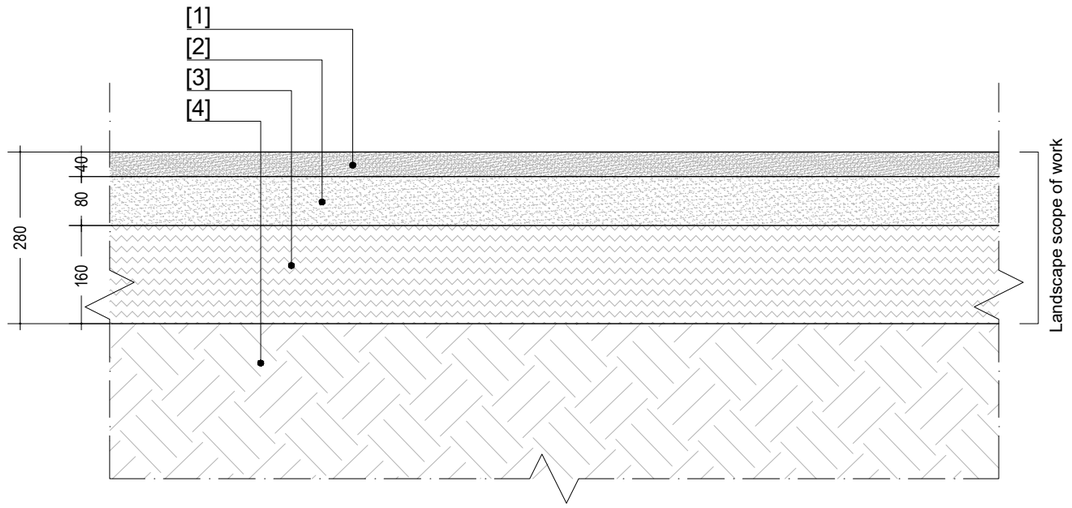
D4 Morfologie verdi / *Green morphologies*

Scala 1:20 / *Scale 1:20*

[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 1200 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 1200 mm
[2] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
*Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 m*m
[3] Riempimento*/ Filling layer*
[4] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[5] Sistema di ancoraggio a pali / *Anchoring system with poles*



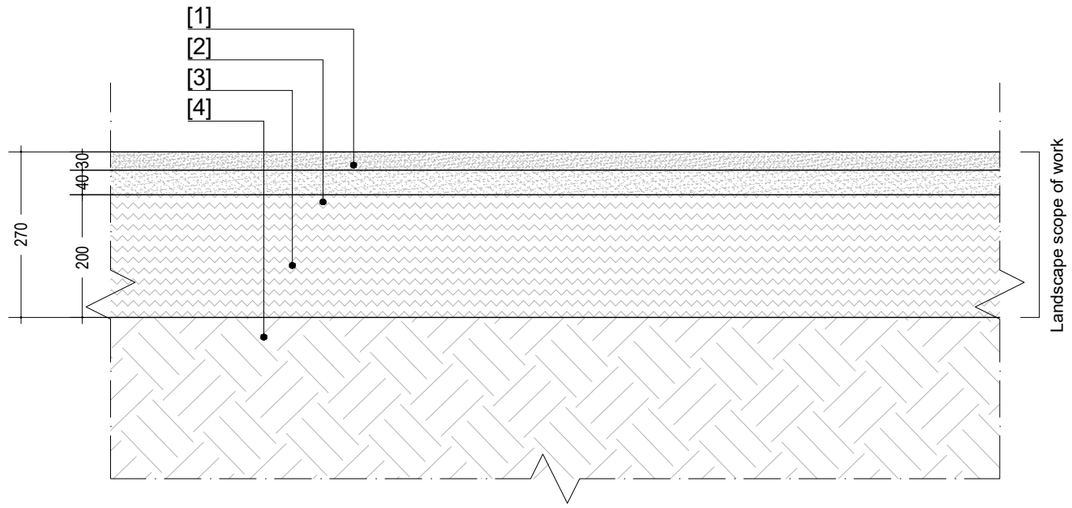
KEYPLAN



D5 Pavimentazione in calcestre permeabile / *Self-binding gravel*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

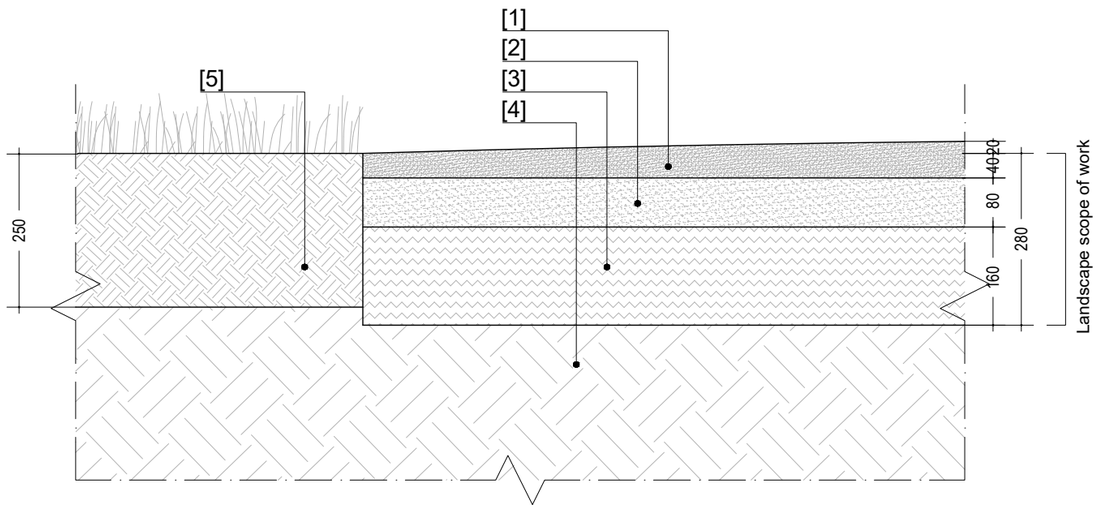
[1] Pavimentazione in calcestre granulometria 0/4 mm *sp. 40 mm*
Self-binding gravel paving particle 0/4 mm sp. 40 mm
[2] Base in calcestre granulometria 0/16 mm *sp. 80 mm*
Self-binding gravel particle 0/16 mm sp. 80 mm
[3] Misto stabilizzato granulometria 0/32 mm sp. 160 mm
Stabilized mix particle 0/32 mm sp. 160 mm
[4] Terreno di fondo livellato / *Level ground*



D6 Pavimentazione percorso ciclopedonale / *Cycle and pedestrian path paving*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

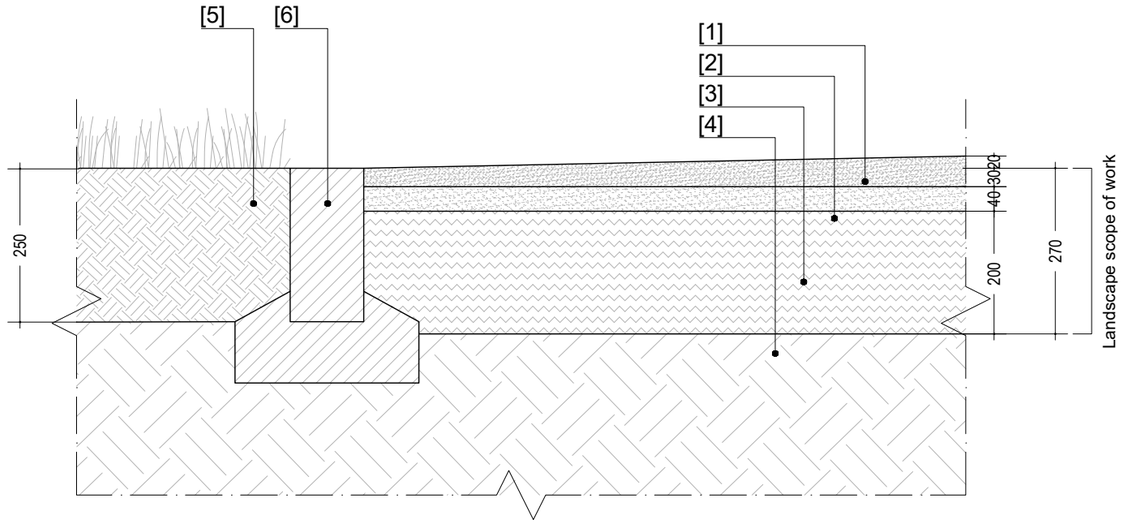
[1] Usura / *Wear* sp. 30 mm
[2] Legante / *Binder* sp. 40 mm
[3] Fondazione stradale / *Road foundation sp. 200 mm*
[4] Terreno di fondo livellato / *Level ground*



D7 Interfaccia calcestre - aree verdi / *Interface self-binding gravel - green areas*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

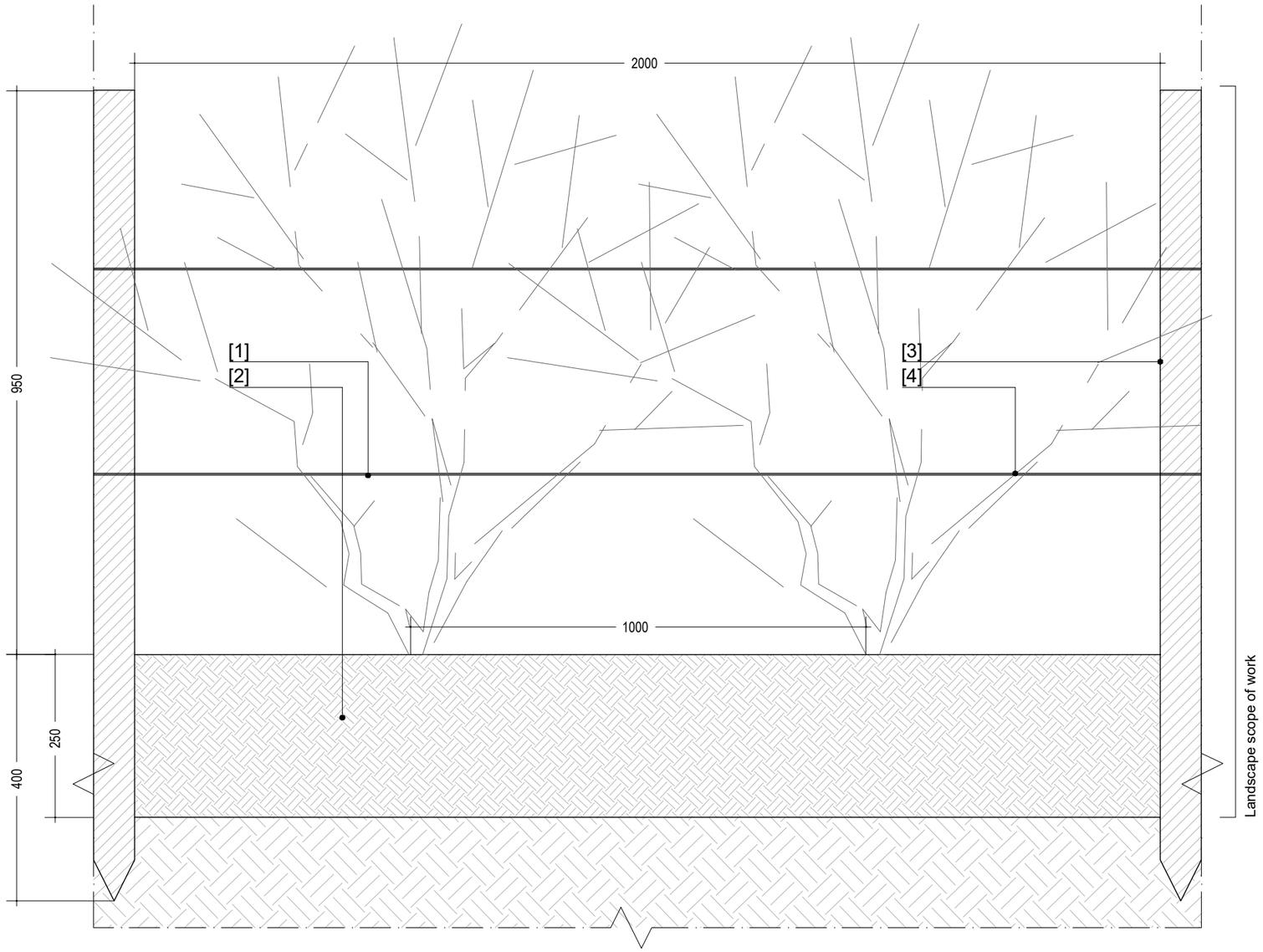
[1] Pavimentazione in calcestre granulometria 0/4 mm *sp. 40 mm*
Self-binding gravel paving particle 0/4 mm sp. 40 mm
[2] Base in calcestre granulometria 0/16 mm *sp. 80 mm*
Self-binding gravel particle 0/16 mm sp. 80 mm
[3] Misto stabilizzato granulometria 0/32 mm sp. 160 mm
Stabilized mix particle 0/32 mm sp. 160 mm
[4] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[5] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
*Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 m*m

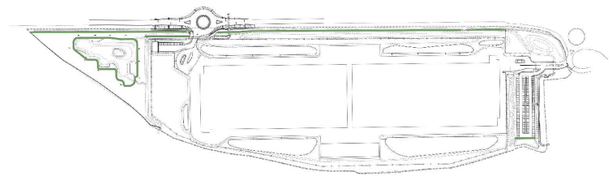


D8 Interfaccia percorso ciclopedonale - aree verdi / *Interface cycle path - green areas*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Usura / *Wear* sp. 30 mm
[2] Legante / *Binder* sp. 40 mm
[3] Fondazione stradale / *Road foundation sp. 200 mm*
[4] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[5] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
*Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 m*m
[6] Cordolo prefabbricato in CLS 12x26cm
Precasted concrete curb 12x26cm



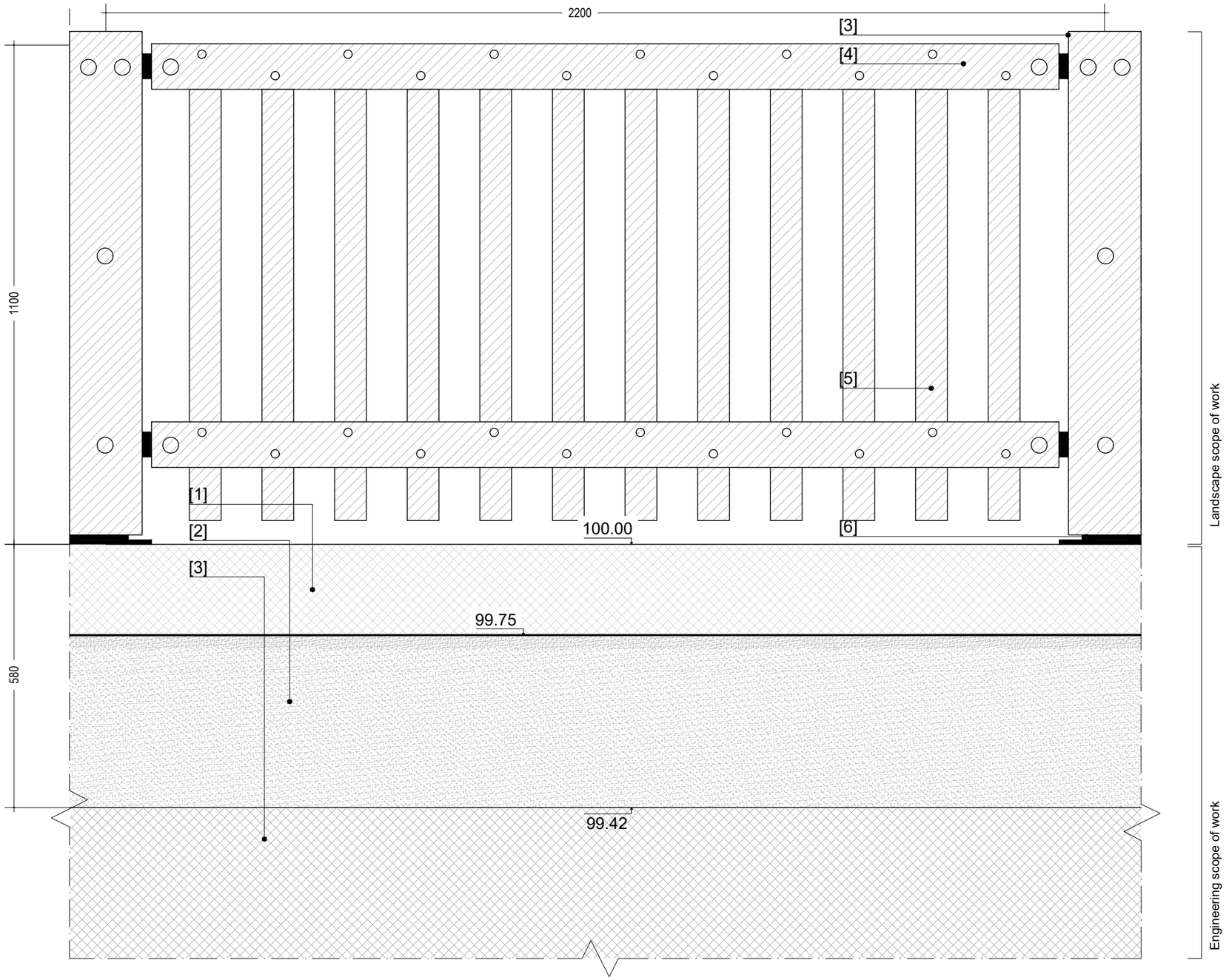


KEYPLAN

D9 Siepe naturaliforme / *Naturalistic green hedge*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 mm
[2] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[3] Palo in legno scortecciato h 1350 mm sp. 80 mm / *Debarked wooden pole h 1350 mm sp. 80 mm*
[4] Filo di ferro zincato sp. 3 mm / *Galvanized iron wire sp. 3 mm*

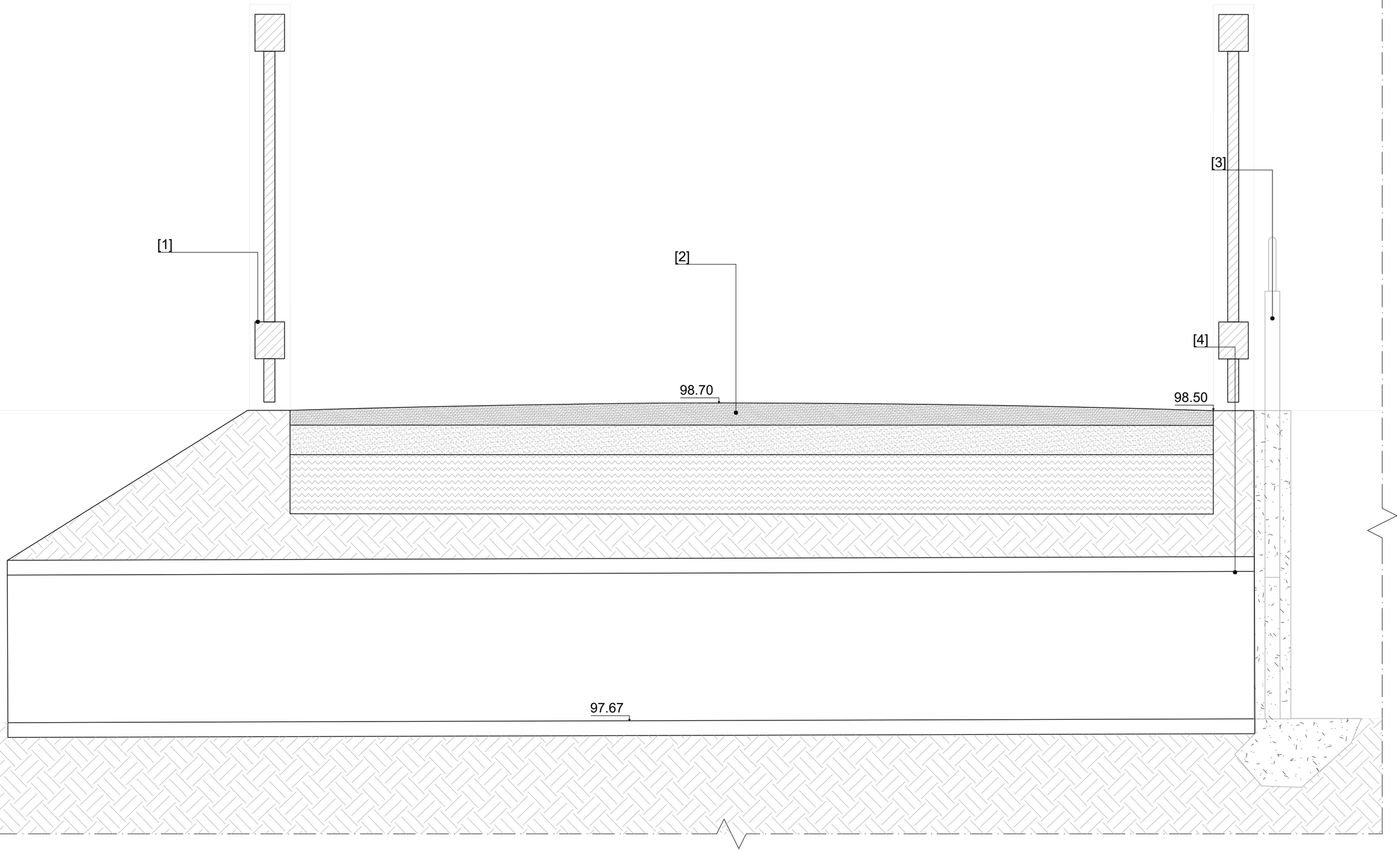


D10 Recinzione in legno su tombino fiume / *Wooden fence on river burial*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Muro in cemento armato / *Reinforced concrete wall h. var.*
[2] Stratigrafia della pista ciclabile / *Cycle path stratigraphy*
[3] Struttura / *Structure*

[3] Profilato in acciaio con sezione chiusa 5x40x100 mm rivestito con due elementi in legno lamellare 60x160x1010 mm e 30x160x1012 / *Steel profile with closed section covered in laminated wood*
[4] Corrimano in legno lamellare 80x99 mm / *Laminated wood handrail* 80x99 mm
[5] Elementi verticali in legno massello 29x70x990 / *Vertical elements in solid wood 29x70x990*
[6] Piastra di ancoraggio in acciaio / *Steel anchor plate*

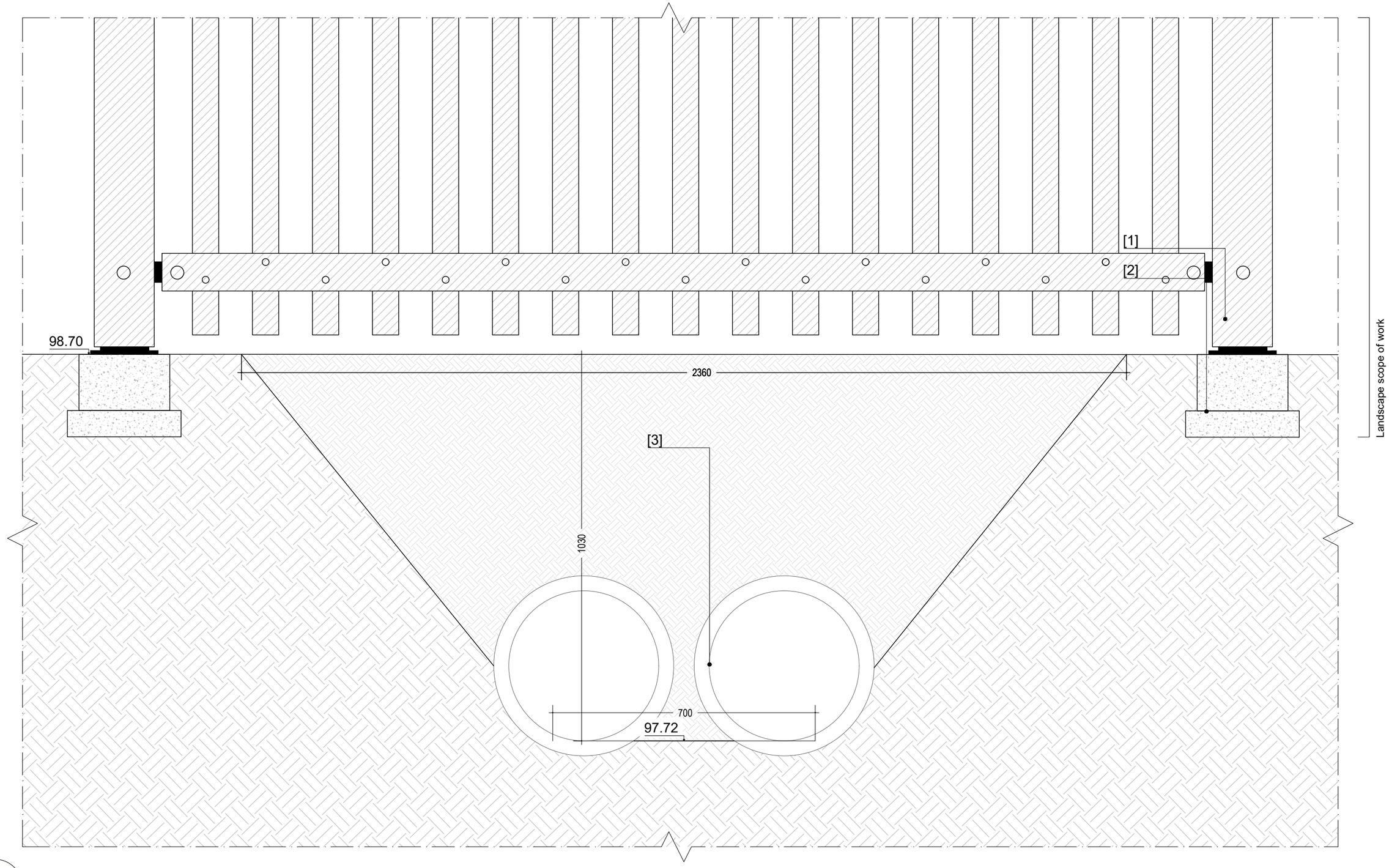


D11

Canale di presa / *Intake channel*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

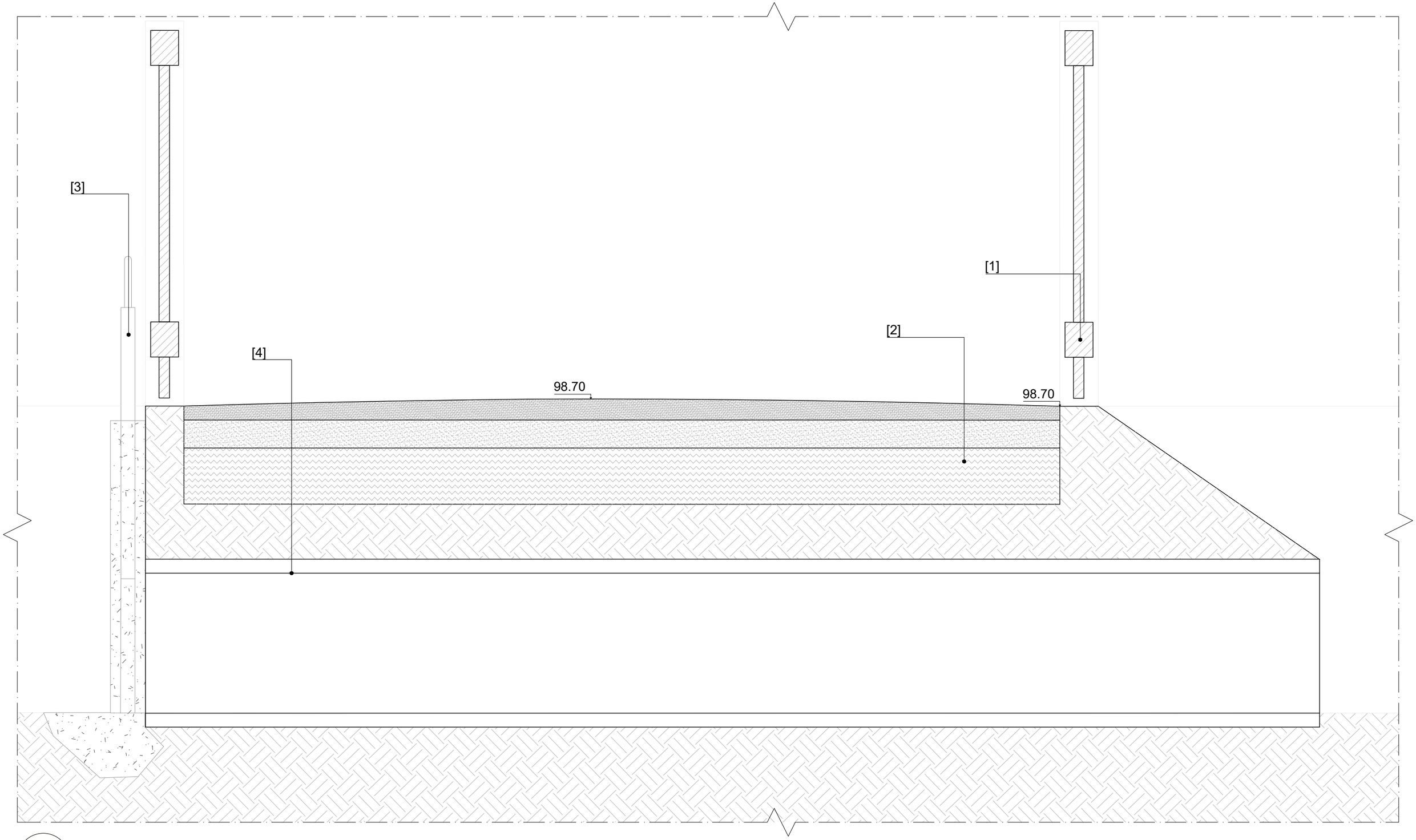
[1] Parapetto in legno / *Wooden parapet (Cfr D8)*
[2] Pavimentazione in calcestre permeabile / *Self-binding grave*l *(Cfr. D5)*
[3] Paratoia di regolazione / *Adjustment gate*
[4] Tubi in CLS Ø400 mm L=4 m / *CLS pipes Ø400 mm L=4 m*



D12 Recinzione in legno attraversamento canale di presa / *Wooden fence crossing intake channel*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Parapetto in legno / *Wooden parapet (Cfr D8)*
[2] Plinto in cemento / *Concrete plinth*
[3] Tubi in CLS Ø400 mm L=4 m / *CLS pipes Ø400 mm L=4 m*

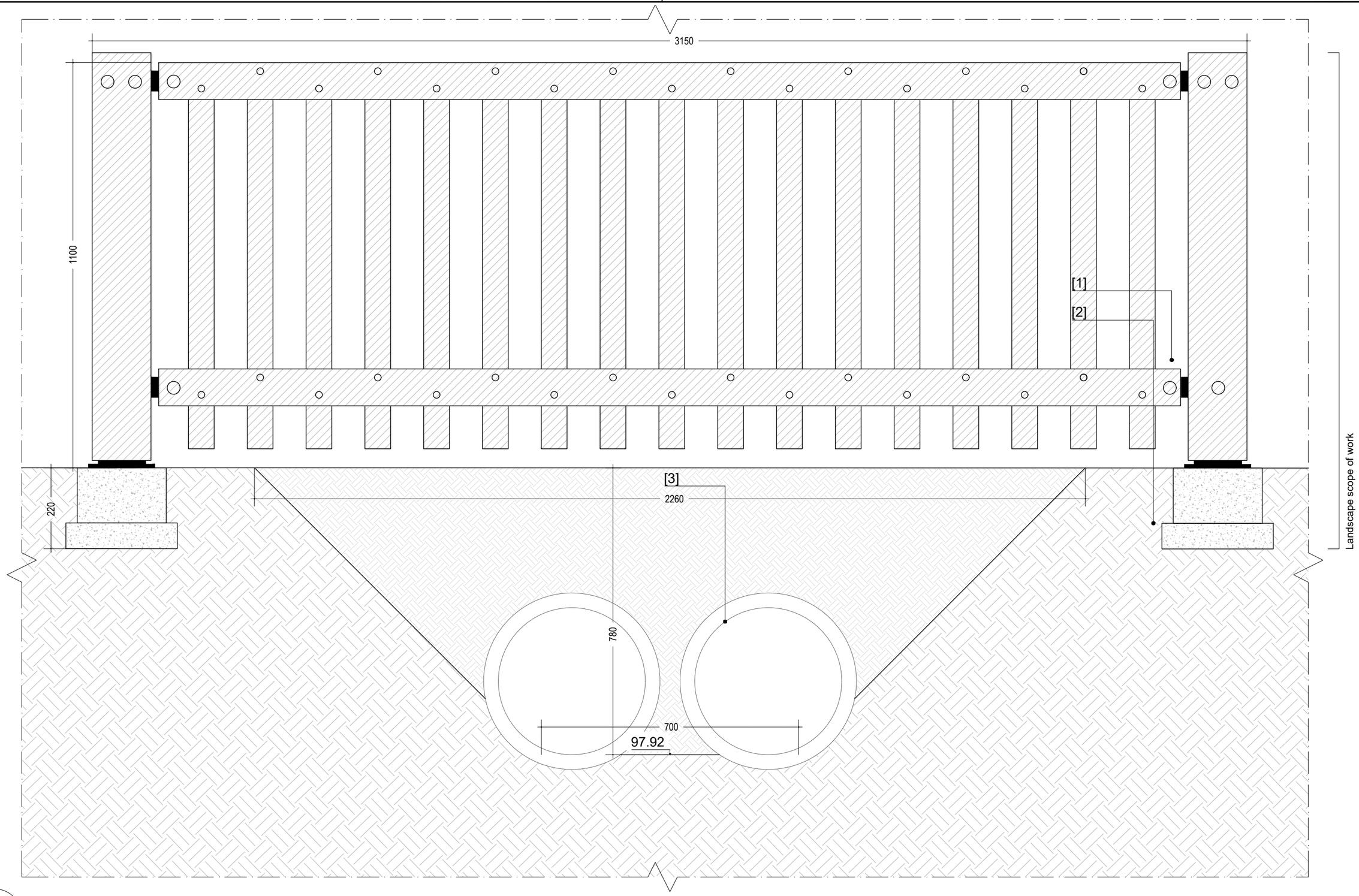


D13

Canale di restituzione / *Restitution channel*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

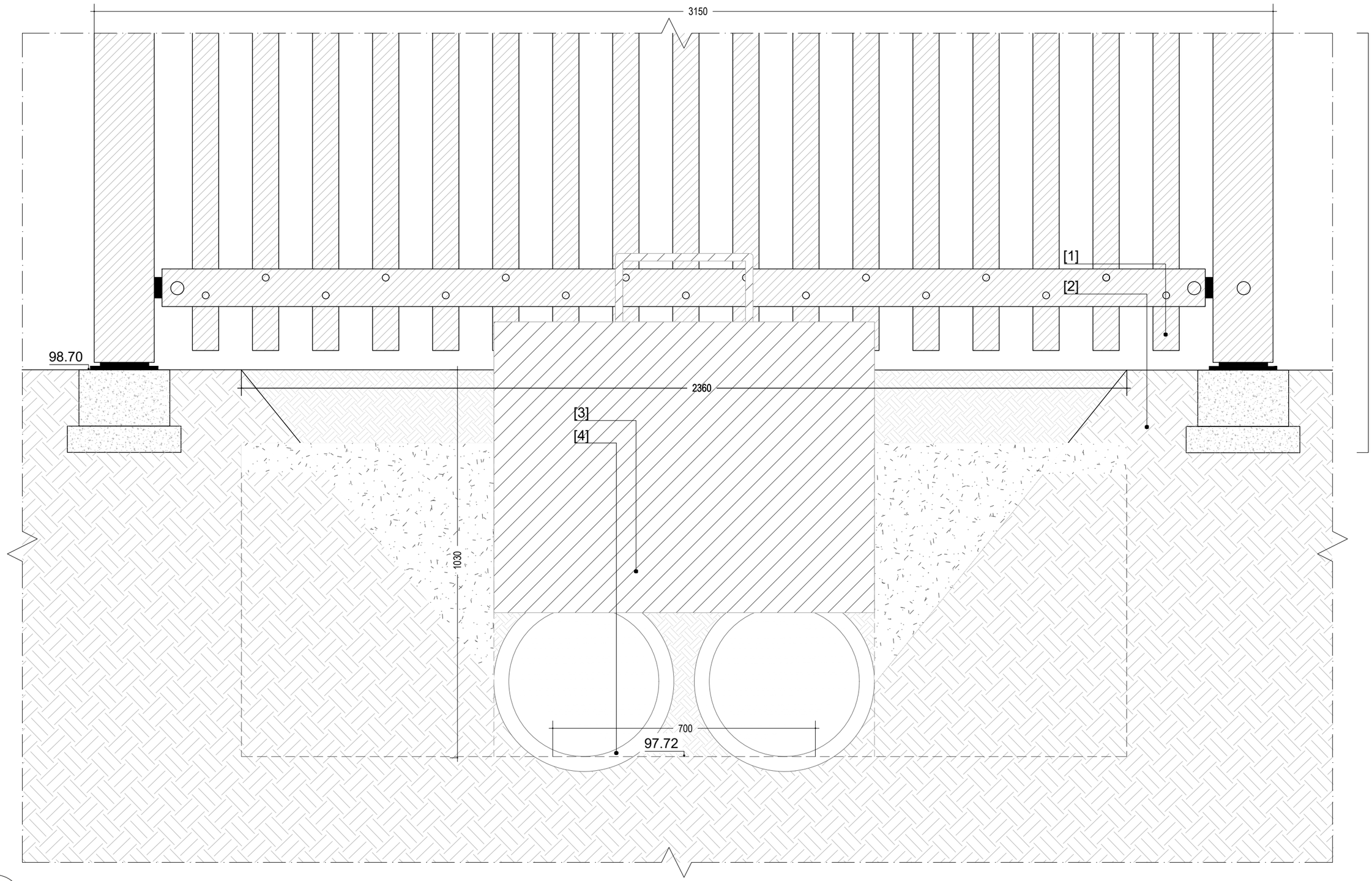
[1] Parapetto in legno / *Wooden parapet (Cfr D8)*
[2] Pavimentazione in calcestre permeabile / *Self-binding grave*l *(Cfr. D5)*
[3] Paratoia di regolazione / *Adjustment gate*
[4] Tubi in CLS Ø400 mm L=4 m / *CLS pipes Ø400 mm L=4 m*



D14 Recinzione in legno attraversamento canale di restituzione / *Wooden fence crossing restitution channel*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

[1] Parapetto in legno / *Wooden parapet (Cfr D8)*
[2] Plinto in cemento / *Concrete plinth*
[3] Tubi in CLS Ø400 mm L=4 m / *CLS pipes Ø400 mm L=4 m*



D15 Paratoia (solo un lato) canale di presa e restituzione / *Adjustment gate (one side only) intake and return channel*

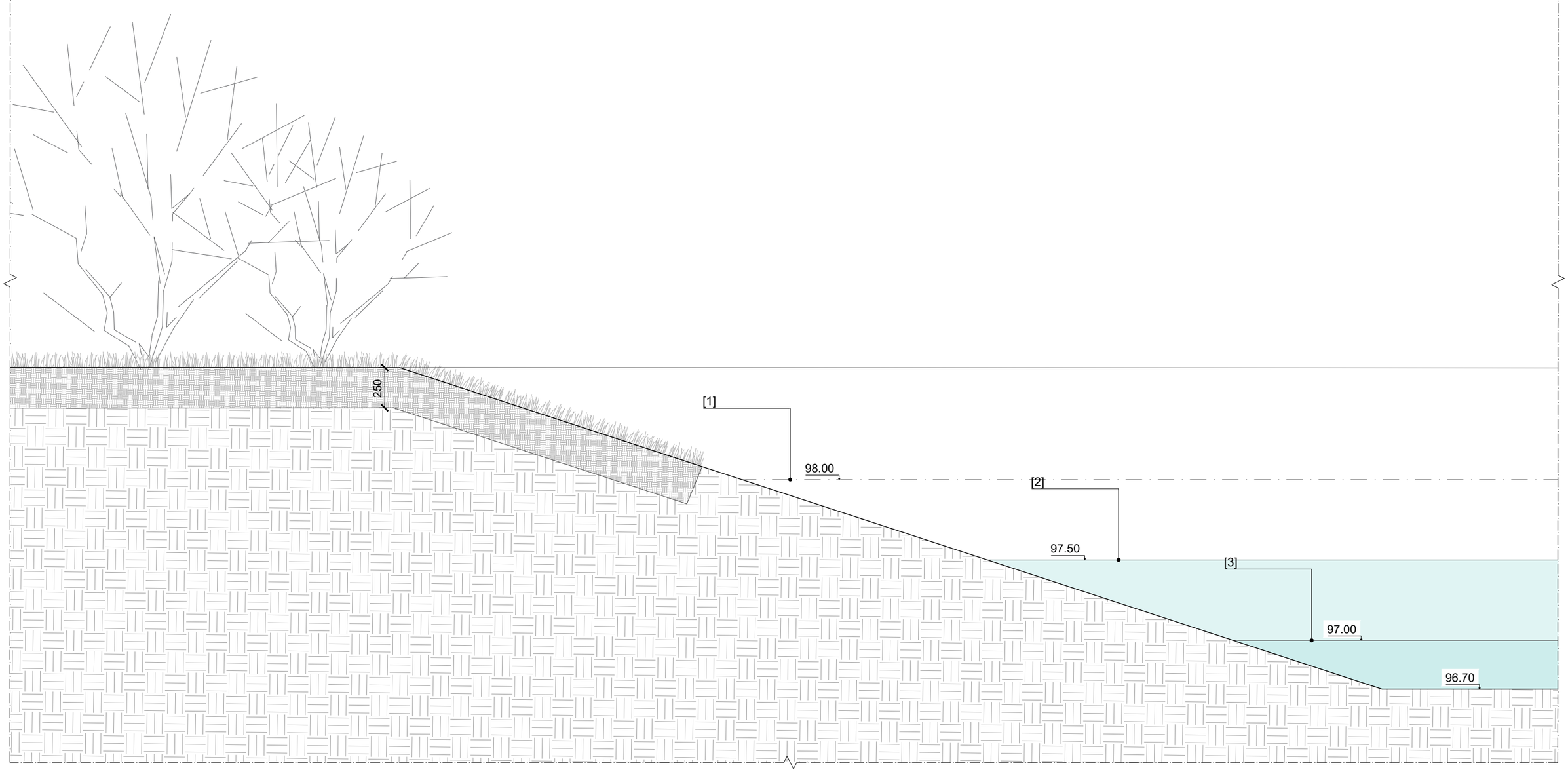
Scala 1:10 / *Scale 1:10*

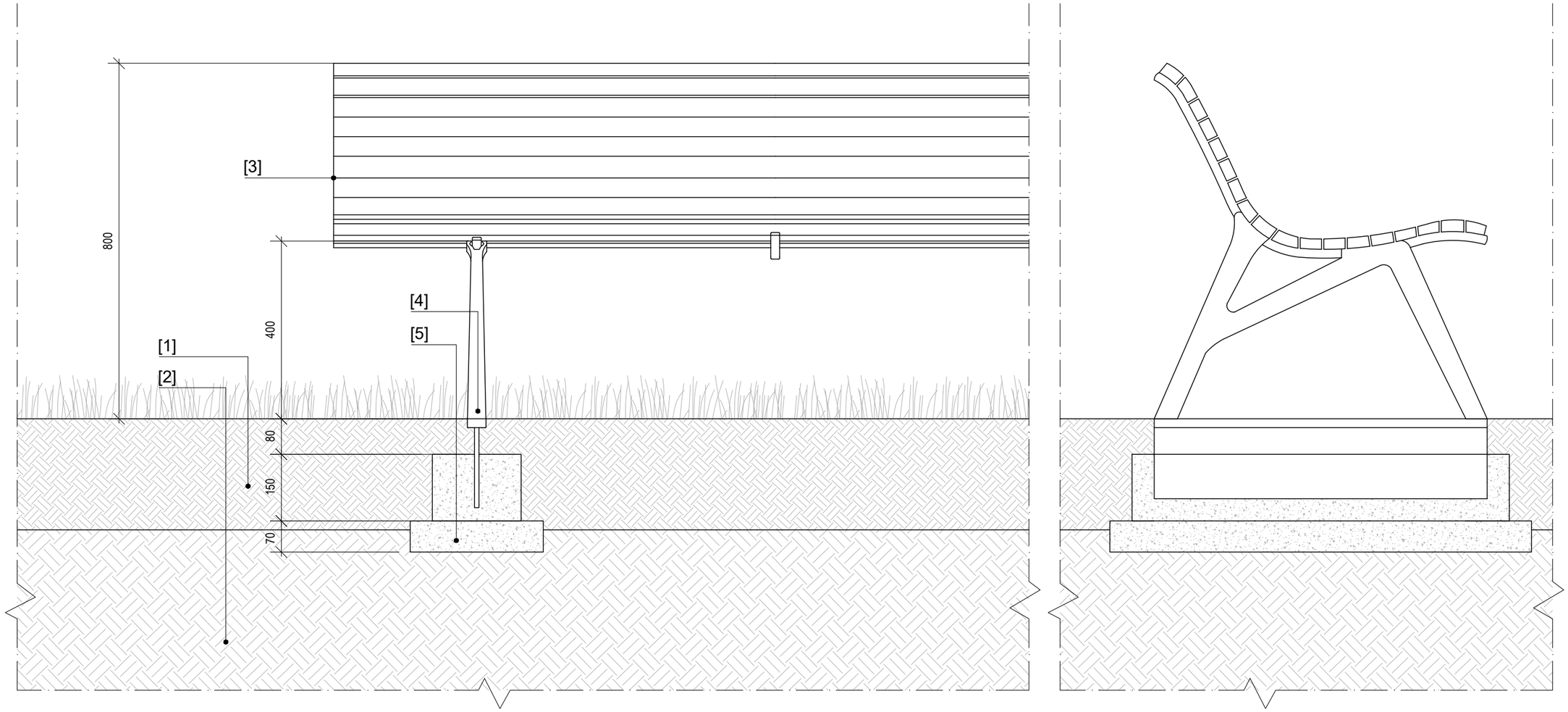
[1] Parapetto in legno / *Wooden parapet (Cfr D8)*
[2] Plinto in cemento / *Concrete plinth*
[3] Paratoia di regolazione / *Adjustment gate*
[4] Tubi in CLS Ø400 mm L=4 m / *CLS pipes Ø400 mm L=4 m*

D16 Sponda area umida / Wetland bank

Scala 1:25 / *Scale 1:25*

[1] Livello massimo d'acqua / *Maximum water level*
[2] Livello medio d'acqua / *Medium water level*
[3] Livello minimo d'acqua / *Minimum water level*





D17 Panchina / *Bench*

Scala 1:10 / *Scale 1:10*

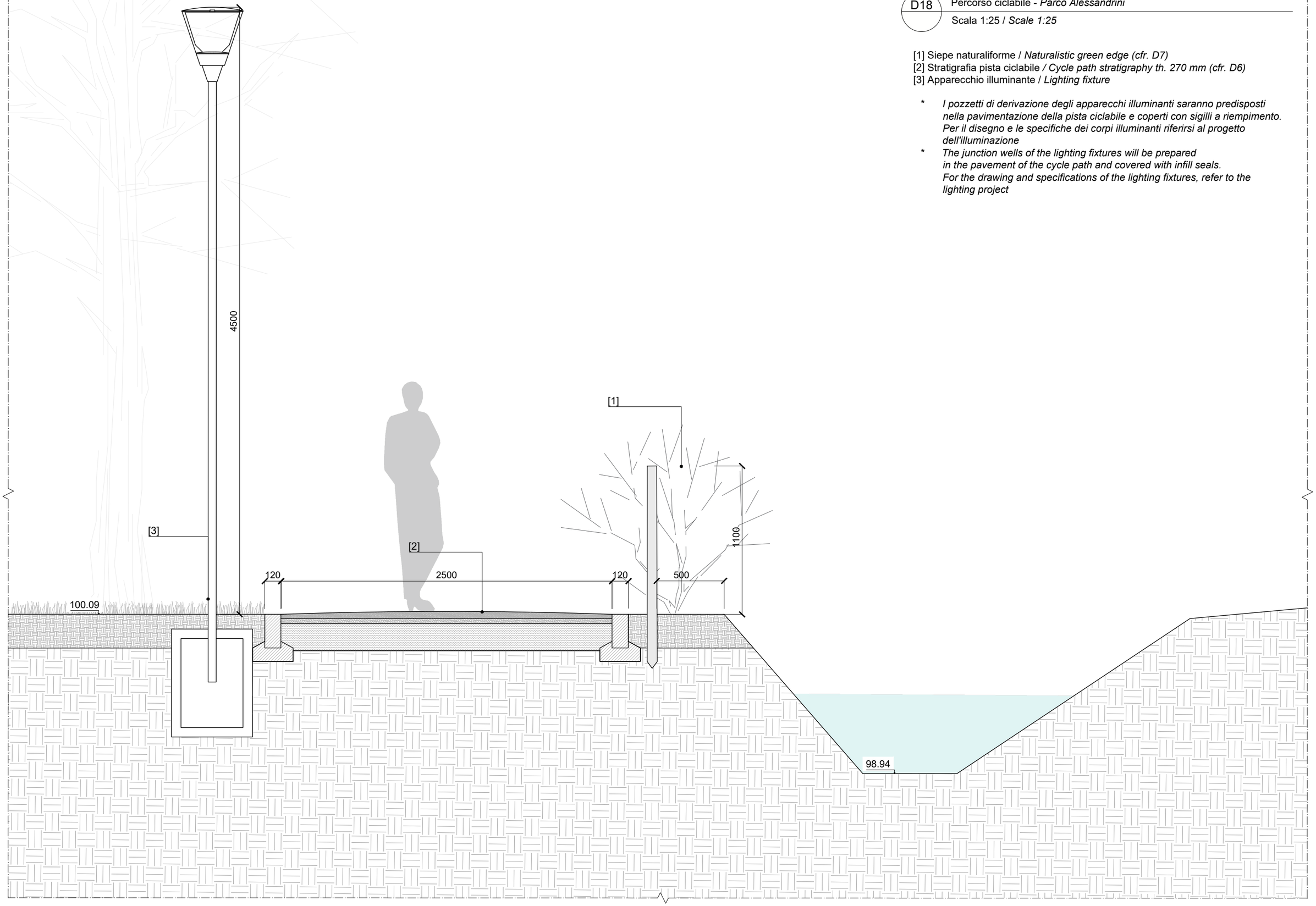
[1] Terreno vegetale di recupero dai primi 20 cm di scotico arricchito con compost vegetale sp. 250 mm
Topsoil from the first 20 cm of topsoil stripping enriched with vegetable compost sp. 250 mm
[2] Terreno di fondo livellato / *Level ground*
[3] Assi in legno massello / *Solid wood slabs*
[4] Struttura in acciaio / *Steel structure*
[5] Plinto in cemento / *Concrete plinth*

D18 Percorso ciclabile - *Parco Alessandrini*

Scala 1:25 / *Scale 1:25*

[1] Siepe naturaliforme / *Naturalistic green edge (cfr. D7)*
[2] Stratigrafia pista ciclabile */ Cycle path stratigraphy th. 270 mm (cfr. D6)*
[3] Apparecchio illuminante / *Lighting fixture*

* *I pozzetti di derivazione degli apparecchi illuminanti saranno predisposti nella pavimentazione della pista ciclabile e coperti con sigilli a riempimento. Per il disegno e le specifiche dei corpi illuminanti riferirsi al progetto dell'illuminazione*
* *The junction wells of the lighting fixtures will be prepared in the pavement of the cycle path and covered with infill seals. For the drawing and specifications of the lighting fixtures, refer to the lighting project*



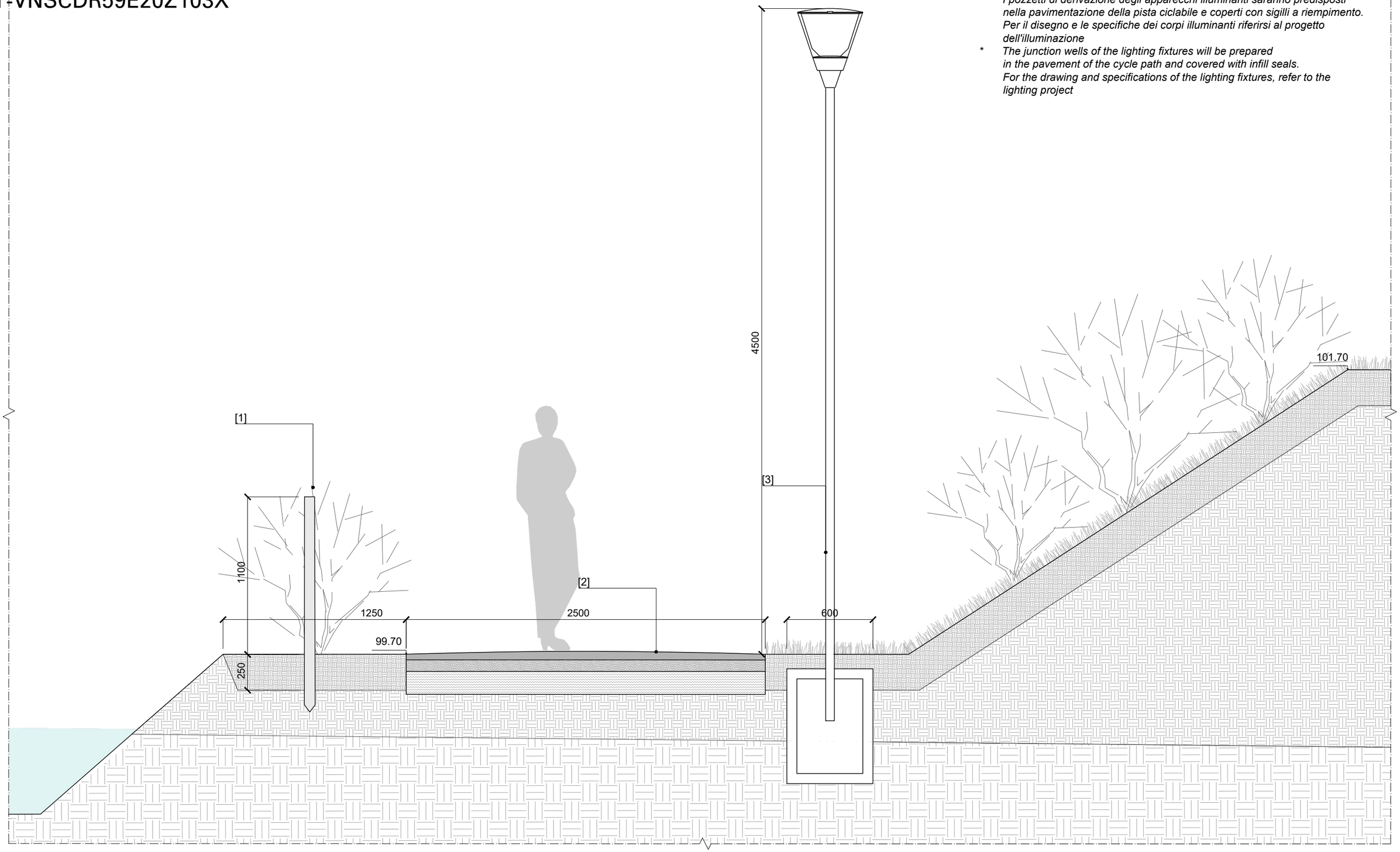
Firmato digitalmente da

Claude Raymond Van Steenwinkel

SerialNumber =
TINIT-VNSCDR59E20Z103X

D19 Percorso benessere - *Area di mitigazione a Nord*

Scala 1:25 / *Scale 1:25*

[1] Siepe naturaliforme / *Naturalistic green edge (cfr. D7)*
[2] Stratigrafia percorso benessere */ Wellness path stratigraphy th. 280 mm (cfr. D5)*
[3] Apparecchio illuminante / *Lighting fixture*

* *I pozzetti di derivazione degli apparecchi illuminanti saranno predisposti nella pavimentazione della pista ciclabile e coperti con sigilli a riempimento. Per il disegno e le specifiche dei corpi illuminanti riferirsi al progetto dell'illuminazione*
* *The junction wells of the lighting fixtures will be prepared in the pavement of the cycle path and covered with infill seals. For the drawing and specifications of the lighting fixtures, refer to the lighting project*